MANUAL DE USUARIO
Cerradura Biométrica Digital ID

www.siccba.com.ar

CERRADURA BIOMÉTRICA DIGITAL ID

C-CI-ID

INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

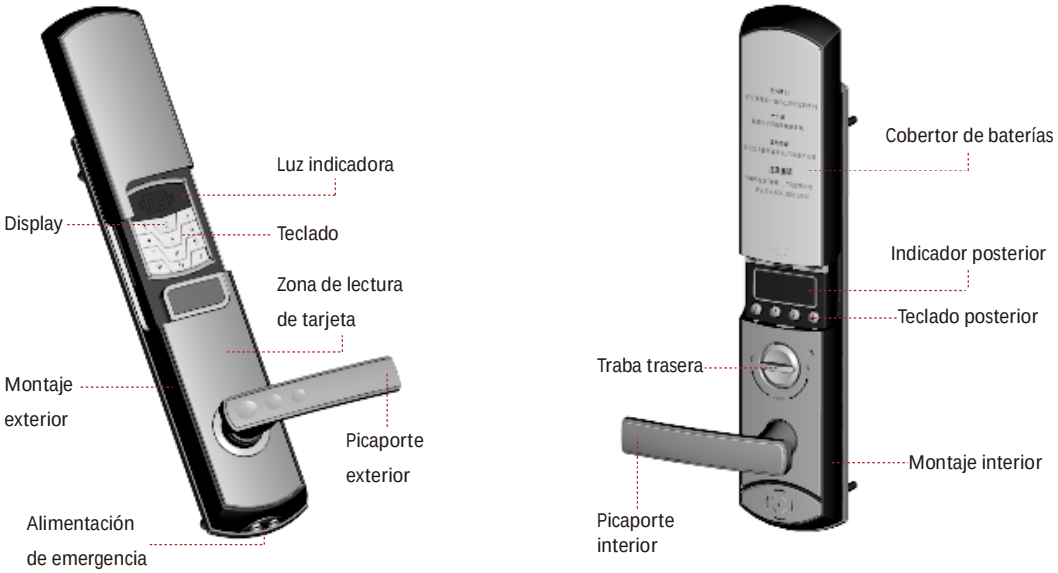
Moderno y práctico sistema de seguridad para controlar el acceso a una oficina, institución o inclusive un hogar.
Está fabricada de aleación de aluminio y posee 3 modalidades de ingreso: por llave mecánica, tarjeta y código.
No necesita ningún tipo de cableado o conexión eléctrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	C-CI-ID
Capacidad máxima de usuarios	100
Material	Aleación de aluminio
Alimentación	baterias AA
Alimentación de emergencia	Batería de 9V
Apertura con llave mecánica, tarjeta de proximidad o código	
Alarma de batería baja	
Alarma de tamper	
Uso para interior	
Tapa cobertora de protección contra el polvo y humedad	
Orificio de cerradura mecánica oculto	
Funcionamiento con tarjetas de 13,56 Mhz	
Tamaño: 303,2 mm x 75,2 mm x 75 mm	
La información de huellas no se borra por falta de batería	

INSTRUCCIONES DE OPERACION DE LA CERRADURA INTELIGENTE

Esta cerradura de proximidad tiene tres maneras diferentes de apertura: por tarjeta de proximidad, por contraseña o por llave mecánica.
Puede almacenar información de hasta 100 tarjetas de proximidad (0-99).
En las imágenes siguientes puede identificar los componentes de las cerraduras.



CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

La contraseña de fábrica del equipo es 00123456. Ingrese esta contraseña para abrir la cerradura.

DEFINICIÓN Y CAMBIO DE CONTRASEÑA

Por favor cambie la contraseña de fábrica antes de utilizar la cerradura

1. Retire la tapa de cobertura trasera de las baterías y presione el botón “1” en el teclado trasero, se escuchará un “beep” y titilará la luz verde.
2. Presione el botón “#” en la parte exterior de la cerradura, durante 5 segundos, se escuchará un “beep”. El número “0” aparecerá en el display a la vez que aparecerá una luz verde de fondo.
3. Ingrese la contraseña de 8 dígitos en 5 segundos, y presione el botón “#” para confirmar. El display mostrará los 8 dígitos ingresados con un “beep” y la luz verde encendida, esto significa que la contraseña ha sido grabada con éxito.
4. Para cambiar la contraseña se procede de la misma manera, siguiendo los pasos anteriores.

***Nota 1:** En caso de ingresar una contraseña incorrecta (por ejemplo, no se ingresaron 8 dígitos o se presionó por error una tecla no-numérica), la luz roja se encenderá y se escucharán dos “beeps”. La cerradura se saldrá del modo de grabación.*

***Nota 2:** Puede presionar la tecla “*” para salir del modo de programación de contraseña en cualquier momento durante el proceso.*

***Nota 3:** Luego de haber grabado la contraseña, la contraseña de fábrica quedará invalidada automáticamente. Por favor asegúrese de recordar la contraseña grabada.*

***Nota 4:** Luego de cambiar la contraseña, la tarjeta de proximidad que se registró previamente, todavía puede ser utilizada para abrir la puerta.*

***Nota 5:** Cada vez que presione una tecla se escuchará un “beep”.*

INICIACIÓN DE CERRADURAS NUEVAS

1. Retire la cobertura trasera de las baterías y presione la tecla “1” en el teclado trasero, se escuchará un “beep” y se encenderá la luz verde.
2. Presione la tecla “*” se escuchará un “beep”. Los números “00” titilarán en el display y la luz verde de fondo se encenderá al mismo tiempo.
3. La cerradura pasará a modo de reposo luego de 1 segundo, y se finalizará la inicialización automáticamente.

***Nota:** Todas las tarjetas de proximidad de la cerradura serán borradas luego de la inicialización, la contraseña permanece sin cambios.*

AGREGAR TARJETAS DE PROXIMIDAD

1. Primero, ingrese la contraseña de 8 dígitos. Luego de la validación de la contraseña, se escuchará un “beep” largo y la luz indicadora verde titilará. Luego presione la tecla “#”, el número “0” se mostrará en el display con la luz indicadora verde encendida.
2. Ingrese el número de serie de la tarjeta de proximidad (cualquier doble dígito desde 00 hasta 99), y luego presione la tecla “#” para confirmar. La luz indicadora verde titilará.
3. Presentar la tarjeta de proximidad frente a la zona de lectura para su registración. Si la registración ha sido exitosa, se escuchará un “beep” largo.

***Nota 1:** En caso que se haya ingresado una contraseña errónea, el display mostrará “——” y la luz indicadora roja estará encendida. Luego de dos “beeps”, la cerradura saldrá del modo de grabación.
***Nota 2:** El número de serie de las tarjetas grabadas no se debe repetir. En caso de repetición, la cerradura saldrá automáticamente del modo de grabación.
***Nota 3:** Repetir los pasos descriptos anteriormente para cargar cada tarjeta, se puede registrar sólo una tarjeta a la vez.

BORRAR UNA TARJETA DE PROXIMIDAD

1. Introduzca la contraseña, se escuchará un “beep” largo y la luz indicadora verde titilará.
2. Presione la tecla “*”, el número “0” titilará en el display y se encenderá la luz indicadora verde.
3. Ingresar el número de serie de la tarjeta de proximidad que se desea borrar y presione la tecla “#” para confirmar. Se escuchará un “beep” largo y la luz indicadora verde se encenderá.
4. La cerradura saldrá del modo de programación automáticamente y la tarjeta elegida quedará borrada del equipo.

USO HABITUAL DE LA CERRADURA

La cerradura se puede abrir de 3 maneras distintas

1. Ingresar una contraseña habilitada, la luz indicadora verde se encenderá. Luego de un “beep” largo, la puerta se abre.
2. Presentar una tarjeta de proximidad registrada en la zona de lectura de la cerradura. La luz verde indicadora se encenderá. Luego de un tono de “beep” largo la puerta se abrirá. (este es el modo recomendado para abrir la puerta)
3. Abra la puerta con la llave mecánica provista con la cerradura. Ingrese la llave en el orificio de cerradura y rote la llave 90º para abrir la puerta.

FUNCIÓN NORMAL ABIERTA

Esta cerradura se puede configurar para que quede abierta, bajo este estado la puerta se abre directamente a través del picaporte (queda destrabado).

Programar la función normal abierta
Presente cualquier tarjeta de proximidad registrada en la zona de lectura de la cerradura. La luz indicadora verde se encenderá emitiendo un "beep". Antes de abrir con el picaporte, presione cualquier tecla (desde la 0 a la 9) para que la puerta quede abierta.

Salir de la función de normal abierta
Presente cualquier tarjeta de proximidad registrada en la zona de lectura de la cerradura. La luz indicadora verde se encenderá emitiendo un "beep". La cerradura saldrá automáticamente del modo normal abierta (no realizar ninguna otra operación durante 5 segundos).

***Nota:** Mientras la cerradura está normal abierta, la luz indicadora verde titilará una vez cada 3 segundos.

USO DE LA FUNCIÓN DE TRABA INTERNA

Esta cerradura se puede trabar y destrabar del lado de adentro. El procedimiento es el siguiente:
1. Levante el picaporte (del lado de adentro de la cerradura), y se trabará la cerradura.
2. Rote la perilla trasera hasta la posición "close" para trabar y destrabar la cerradura.

ALARMA DE BATERÍA BAJA

Cuando las baterías se están descargando, se escucharán "beeps" de alarma cada vez que se abra la puerta. Esto indica condición de batería baja.

***Nota 1:** Cuando la cerradura está indicando batería baja, por favor reemplace las baterías por nuevas para evitar los inconvenientes generados por falta de baterías.*
***Nota 2:** Para su mejor rendimiento, no se recomienda el uso de baterías recargables.*
***Nota 3:** Advertencia sobe las baterías Alkalinas: No las deseche en el fuego, no las recargue, no las coloque al revés, no las desarme y no las mezcle con otro tipo de baterías. Esto puede causar explosiones o derrames.*

ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA

En caso que se agoten las baterías y no tenga la llave mecánica para abrir la puerta, puede utilizar una batería de 9v para alimentación de emergencia (6F22, 9V). Conecte la batería con dos cables de cobre en la parte exterior de la cerradura, de este modo alimenta a la cerradura y puede abrir la puerta con su tarjeta de proximidad.

***Nota:** Por favor agregue baterías nuevas luego de abrir la puerta con la alimentación de emergencia.*

NOTAS PARA EL USUARIO

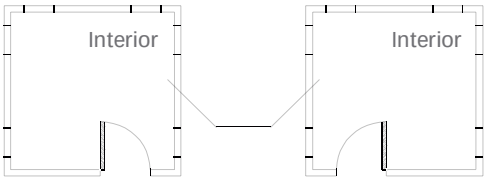
Coloque 8 pilas Alkalinas AA (1.5V). Utilice pilas de marcas reconocidas.
1. Cuando coloque las pilas, tenga cuidado de no colocarlas al revés.
2. En caso que se active la alarma de batería baja, reemplace las baterías con tiempo para evitar el inconveniente causado por las baterías sin carga.
3. Esta cerradura posee una función de protección de contraseña. Si se ingresa 3 veces una contraseña errónea, el teclado se bloqueará por 15 minutos (Función opcional).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

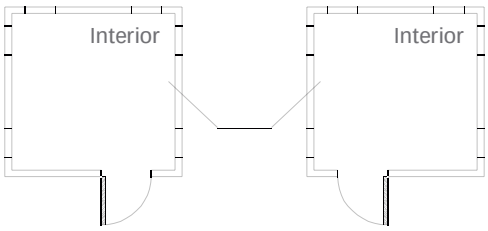
PUERTAS QUE ABREN HACIA LA DERECHA Y HACIA LA IZQUIERDA
(Se considera derecha o izquierda vista desde afuera de la puerta)

- Puerta izquierda, abre empujando hacia adentro: La persona está afuera de la puerta mirando hacia la puerta. La bisagra de la puerta está a la izquierda de la persona y la puerta sólo puede ser abierta empujando la puerta hacia el interior.
- Puerta derecha, abre empujando hacia adentro: La persona está afuera de la puerta mirando hacia la puerta. La bisagra de la puerta está a la derecha de la persona y la puerta sólo se puede abrir empujándola puerta hacia el interior.
- Puerta izquierda, abre hacia tirando hacia afuera: La persona está afuera de la puerta mirando hacia la puerta. La bisagra de la puerta está a la izquierda de la persona y la puerta sólo puede ser abierta tirando la puerta hacia afuera.
- Puerta derecha, abre tirando hacia afuera: La persona está afuera de la puerta mirando hacia la puerta. La bisagra de la puerta está a la derecha de la persona y la puerta sólo se puede abrir tirando hacia afuera.



Puerta izquierda
(empuja hacia adentro)

Puerta derecha
(empuja hacia adentro)



Puerta izquierda
(tira hacia afuera)

Puerta derecha
(tira hacia afuera)

Las cerraduras pueden ser divididas de cuatro maneras. Durante la instalación, elija la cerradura de acuerdo al tipo de apertura de su puerta, o consulte con un instalador para realizar las modificaciones necesarias

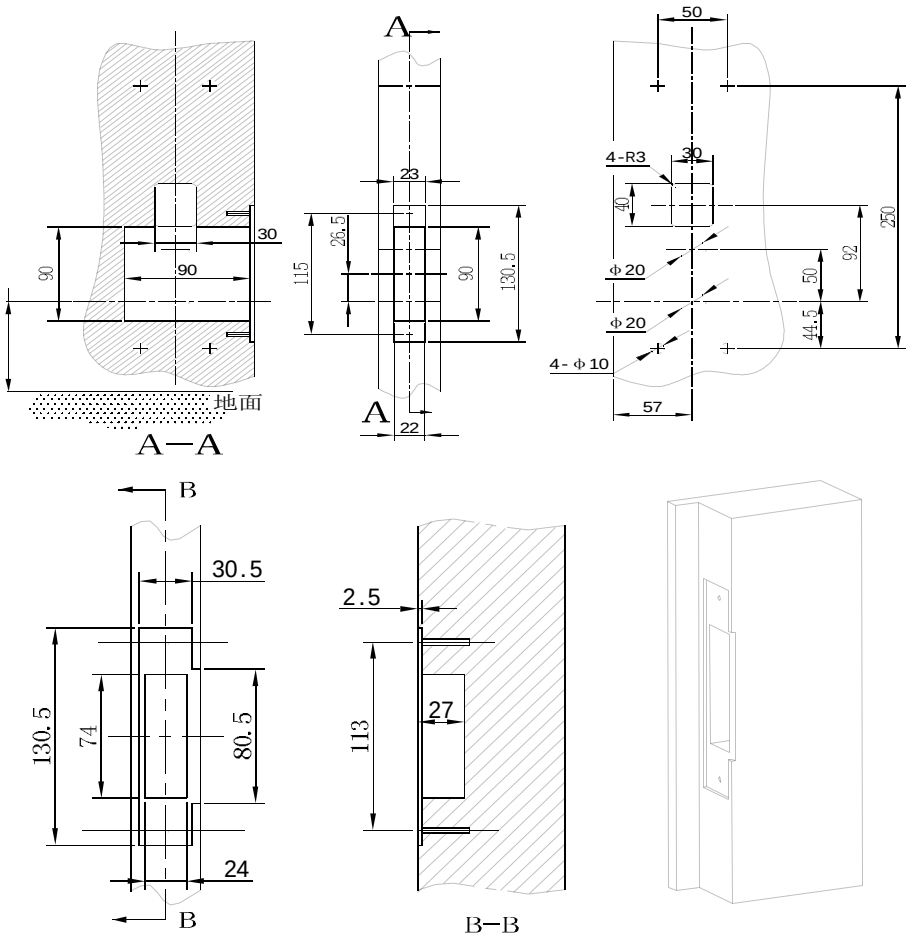
CONDICIONES DE INSTALACIÓN

1. Puerta de madera, puerta corta fuegos (la dimensión de los agujeros de fijación deben ser acordes a las medidas expuestas.
2. Requerimiento de ancho de puerta

Modelo	C-CI-ID
Máximo	80mm
Mínimo	35mm

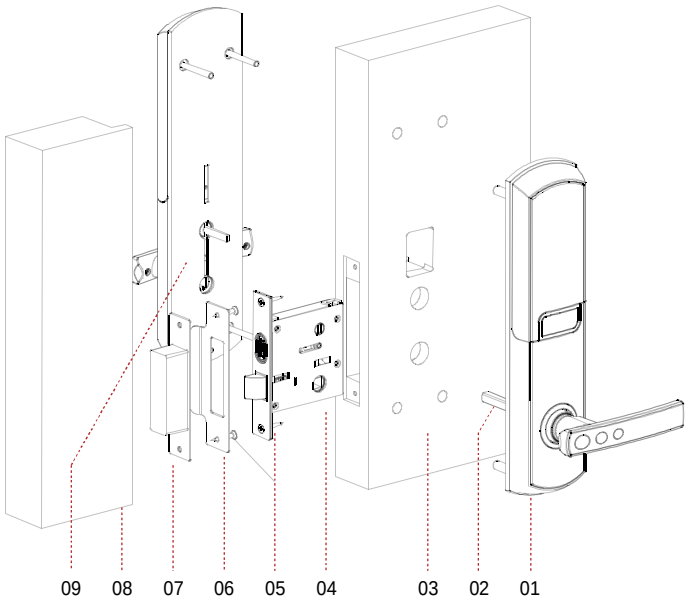
Para facilitar la instalación, primero asegúrese que el ancho de la puerta está dentro de los parámetros solicitados.
3. La cerradura debe estar colocada por lo menos a un metro desde el piso.

DIMENSIONES DE LAS PERFORACIONES



INSTALACIÓN

El siguiente esquemático está basado en una cerradura derecha (se abre empujando hacia adentro)

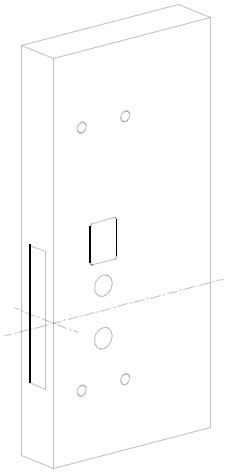


1. Cuerpo de la cerradura
2. Ajuste cuadrado
3. Puerta de madera
4. Conector
5 Tornillo de cabeza plana (KA 4*25)
6. Cerradura
7. Caja de cerradura
8. Marco de la puerta
9. Cuerpo trasero de la cerradura

PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA CERRADURA

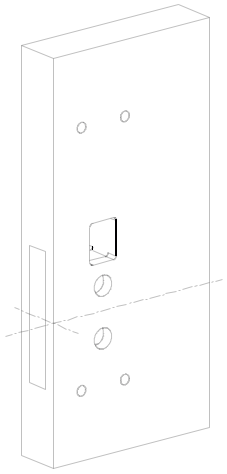
1. MARCAR LÍNEAS Y PERFORACIONES

Marcar una línea horizontal a determinada altura (ej: 100cm) por encima de la parte inferior de la puerta, como un eje central de la manija de la puerta.
Seleccione la plantilla que permite colocar la plantilla en la parte exterior de la puerta. Doble la plantilla a lo largo y ubíquela en el perfil de la puerta, con el eje aproximadamente a 100cm desde el piso.
Alinee la muesca de la línea central de la cerradura en la plantilla con la línea central marcada de la cerradura, y alinee el borde de la plantilla con el borde de la puerta. Marque los orificios de la puerta de acuerdo a la plantilla.
Marque también los rectángulos a calar en el marco de la puerta. Marque la línea de posición del orificio que atraviesa a la puerta, afuera y adentro.



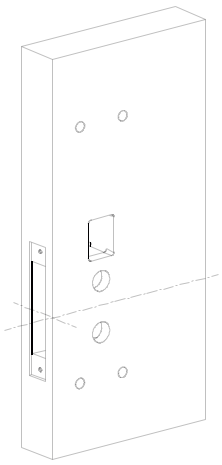
2. AGUJEROS DE PERFORACIÓN

Realice agujeros a través de la puerta.
Perfore los diámetros de los agujeros hasta la mitad de la puerta, después termine perforando desde el otro lado de la puerta para prevenir errores.
Cuando perfore el rectángulo para el pestillo, perfore en el centro con un taladro primero, y luego serruche el orificio con forma rectangular de acuerdo a la plantilla.



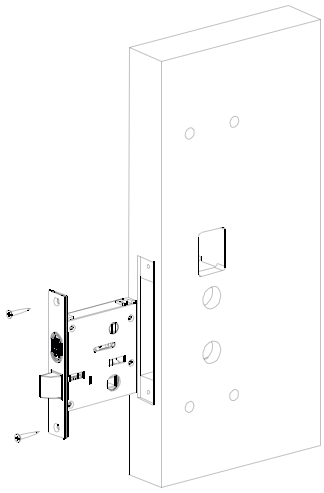
3. HACER LA RANURA

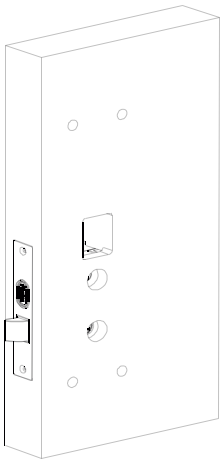
Realizar el orificio rectangular y el agujero para la cerradura con cincel y perforadora.



4. INSTALAR EL PESTILLO

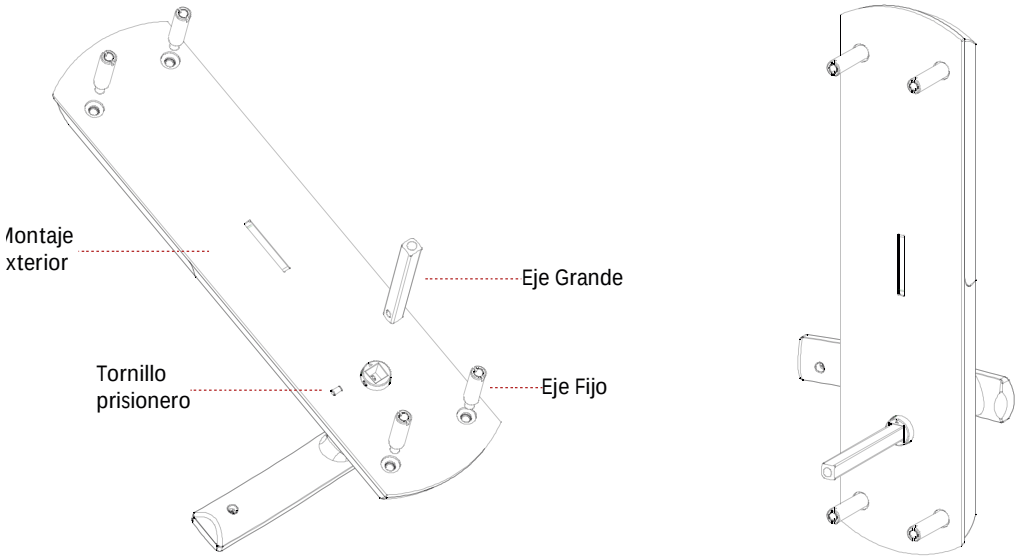
Inserte el cuerpo del pestillo en la puerta de madera y asegúrelo a la puerta. Asegúrese que el pestillo se extienda y retraiga correctamente.





5. PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA CERRADURA

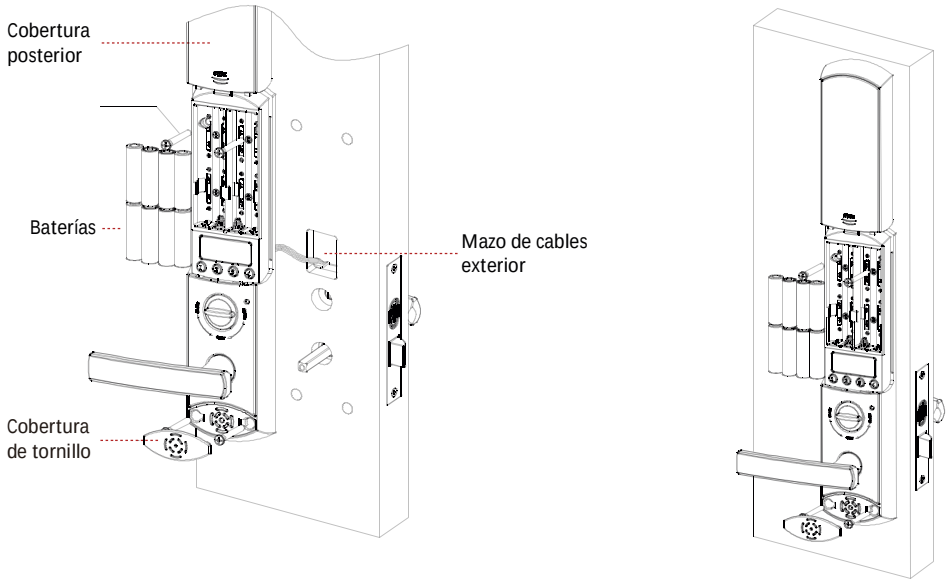
a. Instalar el marco y fijar el eje . Insertar el soporte rectangular en el agujero exterior.
El último orificio se debe alinear en posición con el tornillo prisionero. Apretar el tornillo prisionero a los lados. Insertar el eje fijo en el orificio del tornillo en el montaje exterior y ajústelos



b. Con cuidado ubique y fije los cables de la cerradura. Conéctelos a través del hueco de la puerta-
c. Importante: para prevenir daños, siempre maneje los cables con cuidado.

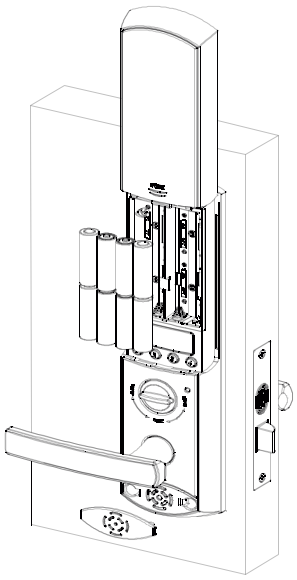
6. MONTAJE INTERIOR

Primero, remueva el cobertor deslizante de las baterías de la parte trasera. Hay un mazo de cables en la parte exterior que se debe conectar a los conectores de la parte interior.
Luego, pase los cables y asegúrelos a través del orificio realizado para ese fin.
Por último instale y fije la parte interior a la puerta.



7. FIJAR EL MONTAJE INTERIOR Y EXTERIOR

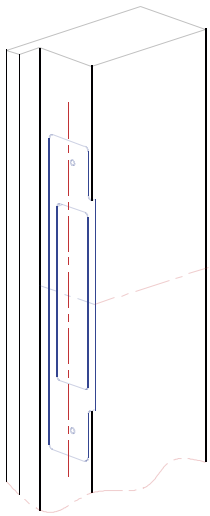
Primero, coloque los tornillos en las perforaciones correspondientes, siguiendo las indicaciones anteriores. Luego asegure los tornillos con un destornillador (manteniendo el montaje interior y el exterior levemente flojos).
Luego mueva las dos partes hasta que queden simétricas, el borde de la cerradura debe quedar en paralelo con el borde de la puerta, y el picaporte y el pestillo se deben mover sin dificultad.
Luego asegure firmemente la parte posterior y la parte anterior de la cerradura.
Para terminar, coloque las baterías en la parte interior de la cerradura.

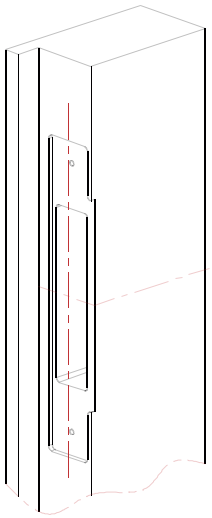


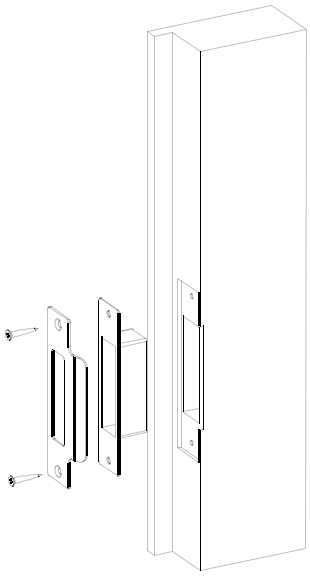
8. UBICAR LA POSICIÓN DE LOS ORIFICIOS PARA LA CAJA DEL PESTILLO (EN EL MARCO DE LA PUERTA)

9. HACER LOS ORIFICIOS PARA EL ENCASTRE DEL PESTILLO Y EL FRENTE

10. INSTALAR LA CAJA DEL PESTILLO Y EL FRENTE PARA LA CAJA DEL PESTILLO



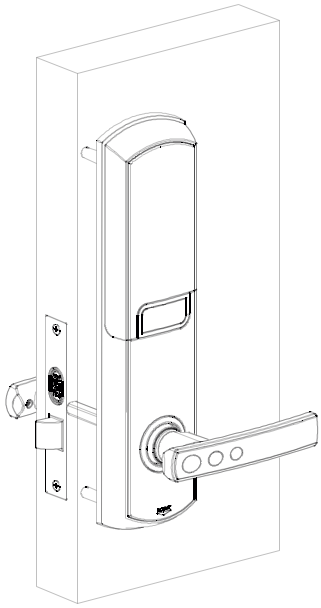




Cierre levemente la puerta y marque en el marco opuesto de la puerta, el lugar en donde debe ir ubicado el encastre del pestillo.

11. PRUEBE LA CERRADURA

Pruebe el funcionamiento de la cerradura.



NOTAS PARA LA INSTALACIÓN

1. Asegúrese que el ancho de la puerta está dentro de los límites requeridos antes de la instalación.
2. Durante la instalación, por favor maneje la cerradura con cuidado para evitar rayaduras en la superficie y daños en los cables.
3. Cuando ajuste los frentes exteriores e interior, asegúrese de no apretar los cables de conexión interna.

NOTAS ADICIONALES

- La cerradura requiere baterías Alkalinas de 1.5V. No utilice baterías que contengan ácido para evitar la corrosión de la cerradura.
- La cerradura debe ser instalada luego de pintar u otras modificaciones en el área para evitar polución o daños.
- Se recomienda el uso de almohadillas y topes para la puerta para prevenir que el picaporte se golpee contra la pared, prolongando así la vida útil de la cerradura.
- Proteger los picaportes todo el tiempo durante de la instalación, dejándolos en su embalaje correspondiente tanto como sea posible.

EXCEPCIONES

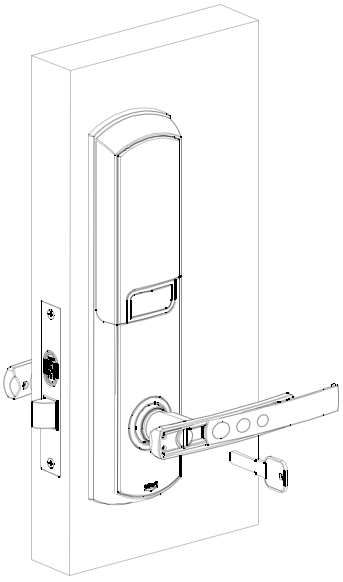
REEMPLAZO DE BATERÍAS

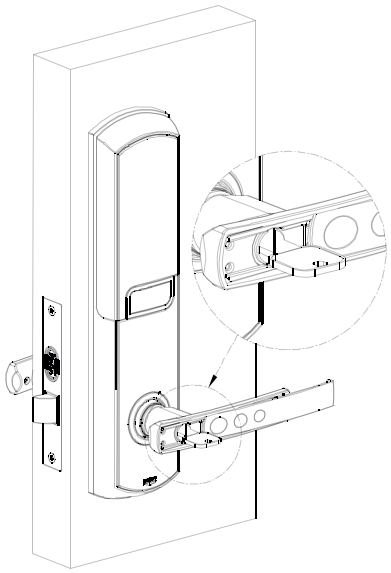
Si se escuchan beeps continuos luego de abrir la puerta, y la luz indicadora roja titila, significa que las baterías están agotándose. La cerradura puede ser utilizada aproximadamente 10 veces en esta condición pero se recomienda el reemplazo inmediato de las baterías. Retire la tapa deslizante y reemplácelas.

LLAVE MECÁNICA

La cerradura es provista con un juego de llaves para casos de emergencia.
Si la cerradura no se puede abrir con la tarjeta de proximidad ni con la contraseña, podrá abrir la puerta con la llave mecánica.
1. Deslice el frente del picaporte de forma paralela

2. Inserte la llave mecánica en el orificio de forma vertical. Gire la llave 90º (en sentido anti-horario para cerraduras derechas y en sentido horario para cerraduras izquierdas). Abra con el pestillo y la cerradura estará liberada. (Vea las figuras siguientes para más detalles)





MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DE LA CERRADURA

Limpiar la superficie de la cerradura con un trapo suave, limpio y seco, para evitar daños y corrosión. No limpie con agua, alcohol u otros químicos.

ENGRASAR LA CERRADURA

Si la cerradura no abre fácilmente o no queda en la posición correcta, contáctese con un profesional para que lubrique las partes mecánicas del pestillo.

PIEZAS INCLUIDAS

Nº	Nombre	Cantidad	Observaciones
1	Montaje exterior	1	
2	Montaje interior	1	
3	Pestillo y perno	1	
4	Caja del pestillo	1	
5	Tapa de la caja del pestillo	1	
6	QC inspection tag(general)	1	
7	Eje cuadrado 8x8xL	4	
8	Tornillos de corto para madera KA4X25	1	
9	countersunk head tapping screw KA4*25	1	
10	Llave mecánica	4	Cilindro de la cerradura
11	Manual de usuario	1	
12	Plantilla de instalación	1	

HERRAMIENTAS RECOMENDABLES PARA SU INSTALACIÓN

1. Cinta métrica
2. Lápiz
3. Ángulo recto
4. Cincel
5. Broca espiral
6. Taladro
7. Mecha
8. Martillo
9. Cutter
10. Destornillador
11. Alimentación
12. Aserradora curva
13. Alloy Drill ø10
14. Alloy Drill ø20

CONTENIDO

Cerradura Biométrica Digital ID

Introducción

Especificaciones Técnicas

Instrucciones de operación de la cerradura inteligente

- Configuración de fábrica
- Definición y cambio de contraseña
- Iniciación de cerraduras nuevas
- Agregar tarjetas de proximidad
- Borrar tarjetas de proximidad
- Uso habitual de la cerradura
- Función de traba interna
- Alarma de batería baja
- Alimentación de emergencia
- Notas para el usuario

Instrucciones de instalación

- Requerimientos de instalación
- Condiciones de instalación
- Dimensiones de las perforaciones
- Instalación
- Proceso de instalación de la cerradura
- Notas para la instalación
- Notas adicionales

Exepciones

- Reemplazo de baterías
- Llave mecánica

Mantenimiento

- Limpieza de la cerradura
- Engrasar la cerradura

Piezas incluidas

Herramientas recomendables

Contenido

Antes de imprimir este manual, por favor compruebe que es necesario hacerlo. Una tonelada de papel implica la tala de quince árboles y el consumo de 250.000 litros de agua. **El medio ambiente es cuestión de TODOS.**